Ficha técnica JM Distech

RG-CM85-4XS2CQ

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Lleve la capacidad de transporte masivo de datos, la flexibilidad de medios y la escalabilidad de su infraestructura central al nivel definitivo con el Ruijie CM85-4XS2CQ, un módulo de expansión de grado industrial diseñado de forma nativa para integrarse en la arquitectura de Capa 3 (L3) de los switches modulares de la serie RG-CS85. Este potente componente de nivel core rompe las barreras de ancho de banda al unificar una arquitectura híbrida de ultra alta velocidad que suma un total de 6 interfaces ópticas dedicadas de nivel comercial: 4 ranuras SFP+ independientes con velocidad de transferencia pura de 10 Gbps para la agregación de enlaces perimetrales, y 2 ranuras core QSFP28 capaces de operar a velocidades excepcionales de 40 Gbps o 100 Gbps por puerto. Esta integración avanzada permite interconectar clusters de servidores de alta disponibilidad, sistemas de almacenamiento masivo (NAS) o núcleos de red troncales de forma simultánea, anulando por completo los cuellos de botella informáticos. Al deslizarse en la ranura de expansión del chasis, hereda instantáneamente la gestión centralizada y la monitorización de enlaces de la plataforma unificada Ruijie Cloud sin costes de licenciamiento.

• Ruijie Módulo de expansión core 40G / 100G

• 4 ranuras 10G SFP+ y 2 ranuras 100G QSFP28 de fibra

• Interfaces ópticas con conectores MPO y tipo LC

• Compatible con chasis modulares de la serie CS85

• Conectividad en caliente con soporte Hot-Swap

• Integración nativa con software de gestión local/nube

• Estructura metálica industrial de alto rendimiento

Especificaciones

Tipo de Componente	Módulo de expansión modular de nivel Core (Expansion Module)
Compatibilidad de Hardware	Diseñado exclusivamente para la ranura de expansión de la serie RG-CS85
Puertos de Fibra (Ultra Velocidad)	2 × 40GE/100GE QSFP28 independientes (Para enlaces troncales masivos o backbone)
Puertos de Fibra (Alta Velocidad)	4 × 1GE/10GE SFP+ independientes (Compatibilidad retroactiva completa con transceptores 1G)
Tipo de Conector Óptico Core	MPO 1x12 (Para corto alcance SR/LSR) y Duplex LC (Para largo alcance LR4/iLR4) en slots QSFP28
Tipo de Conector Óptico Acceso	Duplex LC compatible con transceptores SFP/SFP+ convencionales y cables ópticos activos AOC
Soporte de Módulos Ópticos 100G	QSFP28 trans transceptores: SR4, LR4, iLR4 y cables ópticos activos AOC (5m, 10m)
Soporte de Módulos Ópticos 40G	QSFP+ trans transceptores: SR, LSR, LR4, iLR4, LX4 y cables activos AOC (5m, 30m)
Soporte de Módulos Ópticos 10G	SFP+ trans transceptores: SR, LR, ER, ZR y cables ópticos activos AOC (1m, 3m, 5m)
Intercambio en Caliente	Soporte nativo para Hot-Swap de transceptores y cables en todos los puertos de servicio
Flujo de Aire y Enfriamiento	Diseño aerodinámico pasivo coordinado con el sistema de ventilación del chasis base
Material de la Estructura	Chasis metálico rígido de nivel industrial (Format card slot para chasis CS85)
Gestión de Software	Unificada bajo el firmware modular RGOS12.X del chasis central (Ruijie Cloud / eWeb)

Contenido

• 1x Módulo de Expansión Core Modular CM85-4XS2CQ